

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

Version

: 13.04



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : AMERSHIELD BASE (TINTED)

Produktkode : 00289030

Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområde : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

**Anvendelse af stoffet/
blanding** : Belægning.

Anvendelse der frarådes : Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Poison Information Centre; emergency telephone, public + 45 82 12 12 12 (health sector +45 35 31 55 55)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

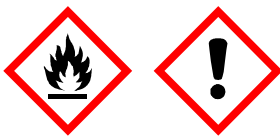
: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: Brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: Brug egnede beskyttelsehandsker. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet. Undgå indånding af dampe.

Reaktion

: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501

Farlige indholdsstoffer

Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat
fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede
2-hydroxyethylmethacrylat
maleinsyreanhydrid

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

Begrænsninger

: Ikke relevant.

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylen	EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (dampe)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≥0.10 - ≤2.2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
blanding af N, N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-(1-oxyhexyl)amino]ethyl] octadecanamid og N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamid)	REACH #: 01-0000017860-69 EF: 432-430-3 CAS: SUB102035 Indeks: 616-200-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	REACH #: 01-2119491304-40 EF: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede	REACH #: 01-2119978273-29 EF: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1] [2]

Kode : 00289030	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16 december 2023
AMERSHIELD BASE (TINTED)	

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

2-hydroxyethylmethacrylat	EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l	[1]
maleinsyreanhydrid	EF: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Indeks: 607-124-00-X	≤0.10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]
	REACH #: 01-2119472428-31 EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding) EUH071 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Xylen: Flere REACH-registreringer dækker det REACH-registrerede stof med xylenisomerer, ethylbenzen (og toluen). De andre REACH-registreringer inkluderer: 01-211955267-33 reaktionsmasse af ethylbenzen og m-xylen og p-xylen, 01-2119486136-34 Aromatiske kulbrinter, C8, 01-2119539452-40 reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
svovloxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

- : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

: Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier: 241 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. STEL (S): 723 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 150 ppm 15 minutter.
xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. STEL (S): 442 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 100 ppm 15 minutter.
ethylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. STEL (S): 434 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 100 ppm 15 minutter.
2-methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 275 mg/m ³ 8 timer.

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-butoxyethanol	Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. STEL (S): 550 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 100 ppm 15 minutter. Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 98 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. STEL (S): 246 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 50 ppm 15 minutter.
maleinsyreanhydrid	Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Gennemsnitværdier: 0.4 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.1 ppm 8 timer. STEL (S): 0.8 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 0.2 ppm 15 minutter.

Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
n-butylacetat	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	12 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	35.7 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	48 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	300 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	300 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
xylene	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	600 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Lokal
DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m ³	Generel population	Systemisk	

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ethylbenzen	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
	DMEL	Langvarig Indånding	442 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal	
	DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk	
2-methoxy-1-methylethylacetat	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Lokal	
blanding af N, N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-(1-oxihexyl)amino]ethyl] octadecanamid og N, N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	DNEL	Langvarig Indånding	33 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	36 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	275 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	320 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	550 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	796 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	35.24 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	10 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk	
fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede	DNEL	Langvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	10 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	35.24 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk	
	2-butoxyethanol	DNEL	Langvarig Oral	6.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Oral	26.7 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	59 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	98 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	147 mg/m ³	Generel population	Lokal	
DNEL		Kortvarig Indånding	246 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal	
DNEL		Kortvarig Indånding	426 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Indånding	1091 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	
2-hydroxyethylmethacrylat	DNEL	Langvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.83 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.3 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	2.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	4.9 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk	

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

maleinsyreanhydrid	DNEL	Langvarig Indånding	0.4 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.4 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.05 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.08 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	0.081 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.1 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.2 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.2 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
n-butylacetat	-	Ferskvand	0.18 mg/l	-
	-	Havvand	0.018 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l	-
xylene	-	Jord	0.0903 mg/kg	-
	-	Ferskvand	0.327 mg/l	-
	-	Havvand	0.327 mg/l	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	6.58 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-
ethylbenzen	-	Havvandsbundfald	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Jord	2.31 mg/kg	-
	-	Ferskvand	0.1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.01 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l	Vurderingsfaktorer
2-methoxy-1-methylethylacetat	-	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	2.68 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	-	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-
	-	Ferskvand	0.635 mg/l	-
blanding af N, N'-ethan-1,2-diylbis (hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl] octadecanamid og N, N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	-	Havvand	0.0635 mg/l	-
	-	Friskvandsbundfald	3.29 mg/kg	-
	-	Havvandsbundfald	0.329 mg/kg	-
	-	Jord	0.29 mg/kg	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	-	Ferskvand	0.009 mg/l	-
	-	Havvand	0.001 mg/l	-
	-	Rensningsanlæg til	100 mg/l	-

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-butoxyethanol	-	spildevand			
	-	Friskvandsbundfald	384 mg/kg dwt	-	
	-	Havvandsbundfald	38.4 mg/kg dwt	-	
	-	Jord	52.1 mg/kg dwt	-	
	-	Ferskvand	8.8 mg/l		Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.88 mg/l		Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	34.6 mg/kg		Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	3.46 mg/kg		Ligevægtsfordeling
	-	Jord	3.13 mg/kg		Ligevægtsfordeling
maleinsyreanhydrid	-	Rensningsanlæg til spildevand	463 mg/l		Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvand	0.1 mg/l		Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.01 mg/l		Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	44.6 mg/l		Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	0.334 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	0.033 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling
	-	Jord	0.042 mg/kg dwt		Ligevægtsfordeling

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Beskyttelsesbriller med sideskjold. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Handsker : butylgummi

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftfresende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfresere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Diverse
- Lugt** : Aromatisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -66°C (-86.8°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: 2-methoxy-1-methylethylacetat. Vægtet gennemsnit: -95.2°C (-139.4°F)
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >37.78°C
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Størst kendte område: Nedre: 1.4% Øvre: 7.6% (n-butylacetat)
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 24°C
- Selvantændelsestemperatur** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
2-methoxy-1-methylethylacetat	333	631.4	DIN 51794

- Dekomponeringstemperatur** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- pH** : Ikke relevant. uopløselig i vand.
- Viskositet** : Kinematisk (rumtemperatur): >400 mm²/s
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
- Viskositet** : > 100 s (ISO 6mm)
- Opløselighed** :

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
n-butylacetat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Fordampningshastighed : Højest kendte værdi: 1 (n-butylacetat) Vægtet gennemsnit: 0.91 sammenlignet med butylacetat

Relativ massefylde : 1.41

Dampmassefylde : Højest kendte værdi: 4.6 (Luft = 1) (2-methoxy-1-methylethylacetat). Vægtet gennemsnit: 3.92 (Luft = 1)

Eksplorative egenskaber : Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.

Oxiderende egenskaber : Produktet er ikke en oxiderende fare.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider svovloxider metaloxid/-oxider

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
n-butylacetat	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	2000 ppm	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>17600 mg/kg	-
xylen	LD50 Oral	Rotte	10.768 g/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	1.7 g/kg	-
ethylbenzen	LD50 Oral	Rotte	4.3 g/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	17.8 mg/l	4 timer
2-methoxy-1-methylethylacetat	LD50 Gennem huden	Kanin	17.8 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3.5 g/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	30 mg/l	4 timer
blanding af N, N'-ethan-1,2-diylbis (hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamid)	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	6190 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
Reaktion masse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	>3170 mg/kg	-
2-butoxyethanol	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	3230 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	3 mg/l	4 timer
2-hydroxyethylmethacrylat	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1200 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-
maleinsyreanhydrid	LD50 Oral	Rotte	5050 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	400 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
xylen 2-butoxyethanol	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øjne - Lokalirriterende	Kanin	-	24 timer	21 dage
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	4 timer	28 dage

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Øjne : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Mutagenicitet

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
xylén	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
2-methoxy-1-methylethylacetat	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer
maleinsyreanhydrid	Kategori 1	indånding	åndedrætsorgan

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylén	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
tørhed
revner

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksposering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Vedvarende eller gentagende kontakt kan afføde huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Slibemiddel og slibestøv kan være skadeligt ved indånding. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Undgå kontakt med hud og beklædning.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber


Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
 -butylacetat ethylbenzen	Akut LC50 18 mg/l Akut EC50 1.8 mg/l Ferskvand Kronisk NOEC 1 mg/l Ferskvand	Fisk Dafnie Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	96 timer 48 timer -
2-methoxy-1-methylethylacetat	Akut LC50 134 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
blanding af N, N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl] octadecanamid og N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamid) Reaktion masse af bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat	Akut LC50 >1000 mg/l EC50 1.68 mg/l	Fisk Alger	96 timer 72 timer
2-butoxyethanol	LC50 0.9 mg/l Akut LC50 1474 mg/l Kronisk NOEC >100 mg/l	Fisk Fisk Fisk	96 timer 96 timer 21 dage

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Kode : 00289030 Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16 december 2023
AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
n-butylacetat	TEPA and OECD 301D	83 % - let - 28 dage	-	-
ethylbenzen	-	79 % - let - 10 dage	-	-
2-methoxy-1-methylethylacetat	-	83 % - let - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
n-butylacetat	-	-	let
xylen	-	-	let
ethylbenzen	-	-	let
2-methoxy-1-methylethylacetat	-	-	let
2-butoxyethanol	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
n-butylacetat	2.3	-	Lav
xylen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
ethylbenzen	3.6	79.43	Lav
2-methoxy-1-methylethylacetat	1.2	-	Lav
2-butoxyethanol	0.81	-	Lav
2-hydroxyethylmethacrylat	0.42	-	Lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
Beholder	15 01 06 Blandet emballage

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampe fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

14. Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	No.	No.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Not applicable.	Not applicable.

Yderligere oplysninger

ADR/RID : Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.

Tunnelkode : (D/E)

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

14. Transportoplysninger

- ADN** : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe. Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Ingen identificeret.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P5c

Nationale regler

Dansk brandklasse : II-1

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
ethylbenzen	Optaget på liste	-

Mal-kode (1993) : 3-5

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

✓ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

RRN = REACH Registreringsnummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

IATA = International Air Transport Association

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Kode : 00289030	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 16 december 2023
AMERSHIELD BASE (TINTED)	

PUNKT 16: Andre oplysninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Kode : 00289030

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 16 december 2023

AMERSHIELD BASE (TINTED)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Historik

Udgivelsesdato/ : 16 december 2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 23 oktober 2023

Udarbejdet af : EHS

Version : 13.04

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.